<u>Durchgeführte Integrationstests</u>

AccountController

	Given			When		Then	
Testnummer	Beschreibung	Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?
1	Ein Admin kann alle Accounts abrufen. In der Datenbank existieren Accounts.	ADMIN			200 OK	Liste mit allen Accounts	√
2	Ein Mitarbeiter kann alle Accounts abrufen. In der Datenbank existieren Accounts.	EMPLOYEE	GET	localhost:8080/account	200 OK	Liste mit allen Accounts	√
3	Ein Benutzer versucht alle Accounts einzusehen.	MEMBER			401 Unauthorized	leer	✓
4	Ein Admin kann mittels Id einen spezifischen Account abrufen.	ADMIN			200 OK	Abgerufener Account	√
5	Ein Mitarbeiter kann mittels Id einen spezifischen Account abrufen.	EMPLOYEE			200 OK	Abgerufener Account	✓
6	Ein Benutzer kann mittels Id sein eigenen Account abrufen.	MEMBER	GET	localhost:8080/account/id/{id}	200 OK	Abgerufener Account	√
7	Ein Benutzer versucht mittels Id, einen fremden Account abzurufen.	MEMBER			401 Unauthorized	leer	√
8	Ein Mitarbeiter fragt mittels Id einen Account ab, der nicht existiert.	EMPLOYEE			404 Not Found	BackendException(1001)	✓
9	Ein Admin kann mittels E-Mail einen spezifischen Account abrufen.	ADMIN			200 OK	Abgerufener Account	✓
10	Ein Mitarbeiter kann mittels E-Mail einen spezifischen Account abrufen.	EMPLOYEE			200 OK	Abgerufener Account	✓
11	Ein Benutzer kann mittels E-Mail keine Accounts abrufen.	MEMBER	GET	localhost:8080/account/email/{email}	401 Unauthorized	leer	✓
12	Ein Mitarbeiter fragt mittels E-Mail einen Account ab, der nicht existiert.	EMPLOYEE			404 Not Found	BackendException(1001)	✓
13	Es wird eine E-Mail-Adresse auf Vorhandensein geprüft und die übergebene E-Mail-Adresse wird von keinem Account genutzt.	-	GET		200 OK	Leer	✓
14	Es wird eine E-Mail-Adresse auf Vorhandensein geprüft und die übergebene E-Mail-Adresse wird bereits von einem Account genutzt.	-	GEI	localhost:8080/account/exist/{email}	409 CONFLICT	BackendException(9002)	✓
15	Ein Admin kann mittels E-Mail den zu dieser E-Mail gehörenden Account aktualisieren.	ADMIN			200 OK	Aktualisierter Account	√
16	Ein Mitarbiter kann mittels E-Mail den zu dieser E-Mail gehörenden Account aktualisieren.	EMPLOYEE			200 OK	Aktualisierter Account	✓
17	Ein Benutzer kann mittels seiner E-Mail und seiner Id seinen Account aktualisieren.	MEMBER	PATCH	localhost:8080/account/{email}{/{id}]	200 OK	Aktualisierter Account	✓
18	Ein Benutzer versucht, einen fremden Account aktualisieren.	MEMBER			401 Unauthorized	leer	✓
19	Ein Admin versucht einen nicht existenten Account zu löschen.	ADMIN			404 Not Found	BackendException(1001)	✓
20	Ein Admin kann ein spezifisches Konto löschen.	ADMIN			204 No Content	leer	✓
21	Ein Mitarbeiter kann ein spezifisches Konto löschen.	EMPLOYEE	DELETE	localhost:8080/account/{id}	204 No Content	leer	✓
22	Benutzer versucht ein fremdes Konto zu löschen.	MEMBER			401 Forbidden	leer	✓
23	Ein Benutzer kann sein eigenes Konto löschen.	MEMBER			204 No Content	leer	√
	I	<u> </u>	Au	thenticationController	<u>I</u>	I	<u> </u>
	Civen			When		Then	

	Given			When		Then	
Testnummer	Beschreibung	Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?
24	Ein Gast versucht sich ohne Passwort einzuloggen	GAST			401 Unauthorized	leer	√
25	Ein Gast versucht sich ohne E-Mail einzuloggen	GAST			401 Unauthorized	leer	√
26	Ein Gast versucht sich mit einer nicht vorhandenen E- Mail einzuloggen	GAST	GET	localhost:8080/auth/login	401 Unauthorized	leer	√
	Ein Gast versucht sich mit einem ungültigen Passwort einzuloggen	GAST			401 Unauthorized	leer	√
28	Ein Gast versucht sich erfolgreich einzuloggen	GAST			200 OK	non Null	√

DriverController

	Given			When		Then	
Testnummer	Beschreibung	Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?
	Es wird eine Führerscheinnummer auf Vorhandensein geprüft und die übergebene Führerscheinnummer wird von keinem Account genutzt.	-	GET	localhost:8080/driver/exist/(licenseld)	200 OK	Leer	√
30	Es wird eine Führerscheinnummer auf Vorhandensein geprüft und die übergebene Führerscheinnummer wird bereits von einem Account genutzt.	-		,	409 CONFLICT	BackendException(9001)	✓

31	Ein Admin kann mithilfe der userld den dazugehörigen Driver abrufen.	ADMIN			200 OK	Abgerufener Driver	√	
32	Ein Mitarbiter kann mithilfe der userld den dazugehörigen Driver abrufen.	EMPLOYEE			200 OK	Abgerufener Driver	✓	
33	Ein Benutzer kann mithilfe seiner userld seinen Driver abrufen.	MEMBER	GET	localhost:8080/driver/user/{userId}/{id}	200 OK	Abgerufener Driver	√	
34	Ein Benutzer versucht fremde Driver abzurufen.	MEMBER			401 Unauthorized	Leer	✓	
35	Ein Mitarbeiter versucht mittels einer nicht existenten userld einen Driver abzurufen.	EMPLOYEE			404 Not Found	BackendException(1003)	√	
36	Ein Admin kann mittels Id den Driver aktualisieren.	ADMIN			200 OK	Updated Driver	✓	
37	Ein Mitarbeiter kann mittels Id den Driver aktualisieren.	EMPLOYEE			200 OK	Updated Driver	√	
38	Ein Benutzer kann seinen eigenen Driver aktualisieren.	MEMBER	PATCH	localhost:8080/driver/{id}	200 OK	Updated Driver	√	
39	Ein Benutzer versucht einen fremden Driver zu aktualisieren.	MEMBER			401 Unauthorized	Leer	√	
40	Ein Mitarbeiter versucht, einen nicht existierenden Driver zu aktualisieren	EMPLOYEE			404 Not Found	BackendException(1003)	✓	

EmployeeController

				• •			
	Given		When				
estnummer	Beschreibung	Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?
41	Ein Admin kann alle Mitarbeiter abrufen. In der Datenbank existieren Mitarbeiter.	ADMIN			200 OK	Liste mit allen Mitarbeitern	✓
42	Ein Mitarbeiter versucht alle Mitarbeiter abzurufen.	EMPLOYEE	GET	localhost:8080/employee	401 Unauthorized	leer	✓
43	Ein Benutzer versucht alle Mitarbeiter abzurufen.	MEMBER			401 Unauthorized	leer	✓
44	Ein Admin kann mittels Id einen spezifischen Mitarbiter abrufen.	ADMIN			200 OK	Abgerufener Mitarbeiter	√
45	Ein Mitarbeiter versucht mittels Id einen spezifischen Mitarbiter abzurufen.	EMPLOYEE	GET	localhost:8080/employee/{id}	401 Unauthorized	leer	✓
46	Ein Benutzer versucht mittels Id einen spezifischen Mitarbiter abzurufen.	MEMBER	GEI	iocainoscaoau/employee/{ia}	401 Unauthorized	leer	✓
47	Ein Admin versucht versucht mittels einer nicht existenten Id einen Mitarbiter abzurufen.	ADMIN			404 Not Found	BackendException(1004)	✓

${\it Registration Controller}$

	Given			When		Then	
Testnummer	Beschreibung	Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?
48	Ein Gast versucht sich mit einer Führerscheinummer zu registrieren, die bereits verwendet wird.	Gast			409 CONFLICT	Backendexception(9001)	✓
49	Ein Gast versucht sich mit einer E-Mail zu registrieren, die bereits verwendet wird.	Gast			409 CONFLICT	Backendexception(9002)	✓
50	Ein Gast versucht sich mit einem Pasword zu registrieren, welches nicht den Anforderungen entspricht.	Gast			400 BAD REQUEST	Backendexception(7002)	✓
51	Ein Gast versucht sich zu registrieren und lässt bei dem Registrierungsvorgang das Feld "Straße" null.	Gast	POST	localhost:8080/register/member	400 BAD REQUEST	Backendexception(9009)	✓
52	Ein Gast versucht sich zu registrieren und trägt in einem Feld lediglich Leerzeichen ein.	Gast			400 BAD REQUEST	Backendexception(9010)	✓
53	Ein Gast versucht sich zu registrieren und trägt im Feld "FareType" einen unbekannten Typen ein.	Gast			404 NOT FOUND	Backendexception(1015)	✓
54	Ein Gast registriert sich mit gültigen Daten.	Gast			201 CREATED	AuthenticationResponse mit accountld, email, accessToken und refreshToken	✓
55	Ein Admin versucht einen neuen Mitarbeiter mit einer bereits existierenden Personalnummer zu registrieren.	ADMIN			409 CONFLICT	Backendexception(9005)	✓
56	Ein Admin versucht einen neuen Mitarbeiter mit einer bereits existierenden E-Mail Adresse registrieren.	ADMIN			409 CONFLICT	Backendexception(9002)	✓
57	Ein Admin versucht einen neuen Mitarbeiter zu registrieren und vergibt ein Passwort, welches nicht den Anforderungen entspricht.	ADMIN			400 BAD REQUEST	Backendexception(7002)	✓
58	Ein Admin versucht einen neuen Mitarbeiter zu registrieren und trägt im Feld "AccountType" einen unbekannten Typen ein.	ADMIN	POST	localhost:8080/register/employee	404 NOT FOUND	Backendexception(1015)	✓
59	Ein Benutzer versucht einen neuen Mitarbeiter anzulegen.	MEMBER			401 UNAUTHORIZED	leer	✓
60	Ein Mitarbieter versucht einen neuen Mitarbeiter anzulegen.	EMPLOYEE			401 UNAUTHORIZED	leer	✓
61	Ein Admin registriert einen neuen Mitarbeite mit gültigen Daten.	ADMIN			201 CREATED	AuthenticationResponse mit accountld, email, accessToken und refreshToken	✓

HealthController

	Given			When	Then		
Testnummer	Beschreibung	Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?

Dieser Endpunkt bestätigt die Server-Erreichbarkeit durch Rückgabe der aktuellen Zeit.	-	GET	localhost:8080/health/ping	200 OK	LocaleDateTime Objekt mit dem Zeitpunkt des Pings.	✓
Dieser Endpunkt überprüft den Gesundheitszustand der Datenbank.	-	GET	localhost:8080/health/database	200 OK	leer	✓

${\it Reservation Controller}$

Memory Memory Mark Support Memory Support Memor	ReservationController									
19 100000000000000000000000000000000										
10	Testnummer		Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?		
Part Comment	64	Datenbank existieren Reservierungen.	ADMIN			200 OK	Liste mit allen Reservierungen	✓		
Decided control and processing and	65	der Datenbank existieren Reservierungen.	EMPLOYEE	GET	localhost:8080/reservation	200 OK	Liste mit allen Reservierungen	✓		
10	66		MEMBER			200 OK	Liste mit allen Reservierungen	✓		
December (Control of Control of	67		ADMIN			200 OK	Abgerufener Reservierung	✓		
10	68		EMPLOYEE	GET	localhost:8080/reservation/{id}	200 OK	Abgerufener Reservierung	✓		
The State of Control o	69		MEMBER			200 OK	Abgerufener Reservierung	✓		
The contracting matches Contracting matc	70		EMPLOYEE			404 NOT FOUND	BackendException(1002)	✓		
Accordance Acc	71		ADMIN			200 OK	Liste mit allen Reservierungen eines Drivers	✓		
200 DC Use of a fine framework and many for a fine framework of the Committee of the Commit	72		EMPLOYEE	GET	localhost:8080/reservation/driver/(driverId)	200 OK	Liste mit allen Reservierungen eines Drivers	✓		
ADMINISTRATION OF THE PROPERTY	73		MEMBER		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	200 OK	Liste mit allen Reservierungen eines Drivers	✓		
## Monthless Arm militaria for an interface of a finest yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the first of the first yellow descent formation from the fi	74		EMPLOYEE			404 NOT FOUND	BackendException(1003)	✓		
december reserver programs and reference and an extra control of the control of t	75		ADMIN			200 OK	Liste mit allen Reservierungen eines Vehicles	✓		
The Security and S	76		EMPLOYEE	GFT	localhost:8080/reservation/vehicle/(vehicleId)	200 OK	Liste mit allen Reservierungen eines Vehicles	✓		
The Bendance results can be Exercised and region to the Exercised and region to the Control of the Section of t	77		MEMBER		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	200 OK	Liste mit allen Reservierungen eines Vehicles	✓		
dis Entents versicht eine Beschertung mit stigtigen der der Georgebene Persichten der der Des Georgebene Persichten der Georgebene Persichten der Des Georgebene Persichten der Georgebene	78		EMPLOYEE			404 NOT FOUND	BackendException(1007)	✓		
der der Libergebone Pries sicht ein dem Derechneten auch dem Mackend Derechnischen auch dem Mackend Derechnischen auch dem Mackend Derechnischen derechnischen Gestellen dem Beschrichung auch der derechnischen Gestellich in der Beschrichung auch der Benutzer versucht dem Beschrichung auch dem Follen der derechnischen Beschrichung auch dem Beschrichung auch derechnischen derechnischen Beschrichung auch derechnischen derechnisc	79		MEMBER			409 CONFLICT	BackendException(9008)	✓		
Bis Benutzer versucht eine Receiverung anzulagen und versucht eine Receiverung die einen Receiverung der einen Receiverung der einen Receiverung für einen Auffahren A	80	der der übergebene Preis nicht mit dem berechneten				403 FORBIDDEN	BackendException(11001)	✓		
### Bis Benuter versucht eine Reservierung für einen Feder wir ein Feder wir einen Feder wir ein Feder wir ein	81		MEMBER			400 BAD REQUEST	BackendException(9009)	✓		
Fremden Benutzer anzulegen. MetMBER POST Iocalhost 8080/reservation 404 NOT FOUND BackendException(1007) Fine Benutzer restriction in Reservierung mit guiltigen Daten in Benutzer legt für sich eine Reservierung mit guiltigen Daten in Benutzer restriction in Reservierung mit guiltigen Daten in Benutzer restriction in Reservierung mit guiltigen Daten in Benutzer versucht eine Reservierung but guiltigen Daten in Benutzer versucht eine Reservierung zu aktualisieren und der guilt eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren auf zu aktualisieren auf guiltigen Daten in Benutzer versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren auf daten versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren auf daten versucht eine Reservierung zu aktualisieren und	82		MEMBER			400 BAD REQUEST	BackendException(9010)	✓		
Bill Benutzer versucht eine Reservierung für ein nicht einstreiterendes Vehlche anzulegen. MEMBER 404 NOT FOUND BackendException(1007) √	83		MEMBER	POST	localhost:8080/reservation	401 UNAUTHORIZED	leer	✓		
Billigen Daten an. Ein Benutzer versucht eine Reservierung für ein Vehöde 86 artulegen, welches bereits in dem übergebenen 2ctivaum reserviert ist. 87 Ein Admin legt eine Reservierung mit giltigen Daten an. 88 Ein Admin legt eine Reservierung mit giltigen Daten an. 89 Ein Admin legt eine Reservierung mit giltigen Daten an. 89 Ein Admin legt eine Reservierung mit giltigen Daten an. 89 Ein Mitarbeiter versucht den Driver einer Reservierung 201 CREATED leer 403 FORBIDDEN BackendException(9011) 403 FORBIDDEN BackendException(9011) 50 Ein Mitarbeiter versucht ein Reservierung zu aktualisieren. 61 Ein Admin versucht ein Reservierung zu aktualisieren und ragt in einem Fed lediglich Leerschehe ein. 62 Ein Admin versucht ein Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierung zu aktualisieren und versucht ein Eeservierung zu aktualisieren und versucht ein Eeservier	84		MEMBER			404 NOT FOUND	BackendException(1007)	✓		
annulegen, welches bereits in dem übergebenen Zeitzum reserviert ist. 87 Ein Mitarbeiter legt eine Reservierung mit gültigen Daten an. 88 Ein Admin legt eine Reservierung mit gültigen Daten an. 89 Ein Admin legt eine Reservierung mit gültigen Daten an. 89 Ein Mitarbeiter versucht den Driver einer Reservierung zu aktualisieren. 80 Ein Mitarbeiter versucht ein Vehicle einer Reservierung zu aktualisieren. 80 Ein Mitarbeiter versucht ein Vehicle einer Reservierung zu aktualisieren. 81 EMPLOYEE 403 FORBIDDEN 80 BackendException(9011) 400 BAD REQUEST 80 BackendException(9012) 400 BAD REQUEST 80 BackendException(9010) 400 BACKENDEN 400 BAD REQUEST 80 BackendException(9014) 400 BAD REQUEST 80 BackendException(9015) 400 BAD REQUEST 80 BackendException(9015) 400 BAD REQUEST 80 BackendExcepti	85		MEMBER			201 CREATED	leer	✓		
Bee Deten an. Bin Admin legt eine Reservierung mit gültigen Daten an. ADMIN Deten an. ADMIN Deten an. ADMIN Deten an. Deten Admin legt eine Reservierung mit gültigen Daten an. Deten Admin legt eine Reservierung zu aktualisieren. Ein Mitarbeiter versucht ein Vehicle einer Reservierung zu aktualisieren. Ein Mitarbeiter versucht ein Vehicle einer Reservierung zu aktualisieren und trägt in einem Fed lediglich Leterzeichen ein. Ein Mitarbeiter versucht eine Reservierung zu aktualisieren und urserucht eine Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierungsstatus. ADMIN Deten Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und bereigt einen unbekannten Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservie	86	anzulegen, welches bereits in dem übergebenen				409 CONFLICT	BackendException(9007)	✓		
an. ADMIN Belin Mitarbeiter versucht den Driver einer Reservierung zu aktualisieren. EMPLOYEE Ein Mitarbeiter versucht ein Vehicle einer Reservierung zu aktualisieren. Ein Mitarbeiter versucht ein Vehicle einer Reservierung zu aktualisieren. Ein Mitarbeiter versucht eine Reservierung zu aktualisieren und trägt in einem Feld lediglich Leerzeichen ein. Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierung status. ADMIN Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung	87		EMPLOYEE			201 CREATED	leer	✓		
22 aktualisieren. Ein Mitarbeiter versucht ein Vehicle einer Reservierung zu aktualisieren und trägt in einem Feld lediglich Leerzeichen ein. Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierung zu aktualisieren und ubergibt einen unbekannten Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN PATCH localhost:8080/reservation/(id) 403 FORBIDEN BackendException(9015) Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN PATCH localhost:8080/reservation/(id) 403 FORBIDEN BackendException(9015) ###################################	88	Ein Admin legt eine Reservierung mit gültigen Daten an.	ADMIN			201 CREATED	leer	✓		
22 zu aktualisieren. Eim Mitarbeiter versucht eine Reservierung zu aktualisieren und trägt in einem Feld lediglich Leerzeichen ein. 23 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierungsstatus. 24 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierungsstatus. 25 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht die Startzeit zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren und ver	89		EMPLOYEE			403 FORBIDDEN	BackendException(9011)	✓ <u> </u>		
aktualisieren und trägt in einem Feld lediglich Leerzeichen ein. 2 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und übergibt einen unbekannten Reservierungsstatus. ADMIN AD	90		EMPLOYEE			403 FORBIDDEN	BackendException(9012)	✓		
und übergibt einen unbekannten Reservierungsstatus. Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren. Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN PATCH localhost:8080/reservation/(id) 403 FORBIDDEN BackendException(9013) Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN PATCH localhost:8080/reservation/(id) 403 FORBIDDEN BackendException(9015) ###################################	91	aktualisieren und trägt in einem Feld lediglich	EMPLOYEE			400 BAD REQUEST	BackendException(9010)	✓		
94 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN 95 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN 96 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN 97 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN 98 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN 99 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN 99 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN 90 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN	92		ADMIN			404 NOT FOUND	BackendException(1006)	✓		
94 und versucht die Endzeit zu aktualisieren. 95 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren und versucht den preis zu ändern. 96 Ein Admin versucht eine Reservierung zu aktualisieren ADMIN 97 PATCH localhost:8080/reservation/(id) 403 FORBIDDEN BackendException(9013) 98 JerkendException(9013) 99 JerkendException(9013) 90 JerkendException(9015) 90 JerkendException(9015) 91 JerkendException(9015) 92 JerkendException(9015) 93 JerkendException(9015) 94 JerkendException(9015) 95 JerkendException(9015) 96 JerkendException(9015) 97 JerkendException(9015) 98 JerkendException(9015) 98 JerkendException(9015) 99 JerkendException(9015) 99 JerkendException(9015) 90 JerkendException(9015)	93		ADMIN			403 FORBIDDEN	BackendException(9014)	✓		
und versucht den preis zu ändern. ADMIN PATCH IUGAIIUSLOUG/JESER VALUIT/[III] 403 FURBILDEN BackenitException[9015] 403 EIRBADITEN BackenitException[9015] 403 EIRBADITEN BackenitException[9015]	94		ADMIN			403 FORBIDDEN	BackendException(9014)	✓		
	95		ADMIN	PATCH	localhost:8080/reservation/{id}	403 FORBIDDEN	BackendException(9013)	✓		
	96		ADMIN			403 FORBIDDEN	BackendException(9015)	✓		

97	Ein Benutzer versucht eine fremde Reservierung zu aktualisieren.	MEMBER			401 UNAUTHORIZED	leer	√
98	Ein Benutzer kann seine eigene Reservierung aktualisieren.	MEMBER			200 OK	Aktualisierte Reservierung	√
99	Ein Mitarbeiter versucht eine Reservierung zu aktualisieren, indem er eine ID verwendet, die keiner Reservierung zugeordnet ist.	EMPLOYEE			404 NOT FOUND	BackendException(1005)	√
100	Ein Mitarbeiter kann mittels Id das zu dieser Id gehörende Reservierung aktualisieren.	EMPLOYEE			200 OK	Aktualisierte Reservierung	√
101	Ein Admin kann mittels Id das zu dieser Id gehörende Reservierung aktualisieren.	ADMIN			200 OK	Aktualisierte Reservierung	√
102	Ein Benutzer versucht eine fremde Reservierung zu löschen.	MEMBER			401 Unauthorized	leer	✓
103	Ein Mitarbeiter versucht eine Reservierung zu löschen, indem er eine ID verwendet, die keiner Reservierung zugeordnet ist.	EMPLOYEE			404 NOT FOUND	BackendException(1005)	√
104	Ein Benutzer kanns seine eigenen Reservierungen mittels Id löschen	MEMBER	DELETE	localhost:8080/reservation/{id}	204 NO CONTENT	leer	√
105	Ein Mitarbeiter kann mittels Id die zu dieser Id gehörende Reservierung löschen.	EMPLOYEE			204 NO CONTENT	leer	√
106	Ein Admin kann mittels Id die zu dieser Id gehörende Reservierung löschen.	ADMIN			204 NO CONTENT	leer	✓

UserController

	Given	Given When			Then		
Testnummer	Beschreibung	Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?
107	Ein Admin kann alle User abrufen. In der Datenbank existieren User.	ADMIN			200 OK	Liste mit allen Usern	Ja
108	Ein Mitarbeiter kann alle User abrufen. In der Datenbank existieren User.	EMPLOYEE	GET	localhost:8080/user	200 OK	Liste mit allen Usern	Ja
109	Ein Benutzer versucht alle User einzusehen.	MEMBER			401 Unauthorized	leer	Ja
110	Ein Admin kann mittels Id einen spezifischen User abrufen.	ADMIN			200 OK	Abgerufener User	Ja
111	Ein Mitarbeiter kann mittels Id einen spezifischen User abrufen.	EMPLOYEE			200 OK	Abgerufener User	Ja
112	Ein Benutzer kann mittels Id sein eigenen User abrufen.	MEMBER	GET	localhost:8080/user/{id}	200 OK	Abgerufener User	Ja
113	Ein Benutzer versucht mittels Id, einen fremden User abzurufen.	MEMBER			401 Unauthorized	leer	Ja
114	Ein Mitarbeiter fragt mittels Id einen User ab, der nicht existiert.	EMPLOYEE			404 Not Found	BackendException(1002)	Ja
115	Ein Admin kann mittels Id den zu dieser Id gehörenden User aktualisieren.	ADMIN			200 OK	Aktualisierter User	Ja
116	Ein Mitarbeiter kann mittels Id den zu dieser Id gehörenden User aktualisieren.	EMPLOYEE	PATCH	localhost:8080/user/{id}	200 OK	Aktualisierter User	Ja
117	Ein Benutzer kann mittels seiner Id seinen User aktualisieren.	MEMBER	FAICH	iocamosc.ou80/user/{iu}	200 OK	Aktualisierter User	Ja
118	Ein Benutzer versucht, einen fremden User aktualisieren.	MEMBER			401 Unauthorized	leer	Ja

VehicleController

	Given			When		Then	
Testnummer	Beschreibung	Rolle	Request Method	Endpunkt	erwarteter Statuscode	erwartete Ausgabe im Body	OK?
119	Ein Admin kann alle Fahrzeuge abrufen. In der Datenbank existieren Fahrzeuge.	ADMIN			200 OK	Liste mit allen Fahrzeugen	Ja
120	Ein Mitarbeiter kann alle Fahrzeuge abrufen. In der Datenbank existieren Fahrzeuge.	EMPLOYEE	GET	localhost:8080/vehicle	200 OK	Liste mit allen Fahrzeugen	Ja
121	Ein Benutzer kann alle Fahrzeuge abrufen. In der Datenbank existieren Fahrzeuge.	MEMBER			200 OK	Liste mit allen Fahrzeugen	Ja
122	Ein Benutzer kann mithilfe der Id eines Fahrzeugs das dazugehörige Fahrzeug abrufen.	MEMBER			200 OK	Abgerufenes Fahrzeug	Ja
123	Ein Mitarbeiter kann mithilfe der Id eines Fahrzeugs das dazugehörige Fahrzeug abrufen.	EMPLOYEE	GET	localhost:8080/vehicle/{id}	200 OK	Abgerufenes Fahrzeug	Ja
124	Ein Admin kann mithilfe der Id eines Fahrzeugs das dazugehörige Fahrzeug abrufen.	ADMIN	GET	iocamoscadoly venicle) (ia)	200 OK	Abgerufenes Fahrzeug	Ja
125	Ein Benutzer versucht ein Fahrzeug abzurufen, indem er eine ID verwendet, die keinem Fahrzeug zugeordnet ist.	MEMBER			404 NOT FOUND	BackendException(1007)	Ja
126	Ein Mitarbeiter versucht ein Fahrzeug anzulegen, dessen Nummernschild bereits verwendet wird.	EMPLOYEE			409 CONFLICT	BackendException(9006)	Ja
127	Ein Mitarbeiter versucht ein Fahrzeug anzulegen und lässt bei dem Anlegevorgang ein Feld null.	EMPLOYEE			400 BAD REQUEST	Backendexception(9009)	Ja
128	Ein Mitarbeiter versucht ein Fahrzeug anzulegen und trägt in einem Feld lediglich Leerzeichen ein.	EMPLOYEE	POST	localhost:8080/vehicle	400 BAD REQUEST	Backendexception(9010)	Ja
129	Ein Benutzer versucht ein Fahrzeug anzulegen.	MEMBER		iodaniosadody vende	401 Unauthorized	leer	Ja

130	Ein Mitarbeiter legt ein Fahrzeug mit gültigen Daten an.	EMPLOYEE			201 CREATED	erstelltes Fahrzeug	Ja
131	Ein Admin legt ein Fahrzeug mit gültigen Daten an.	ADMIN			201 CREATED	erstelltes Fahrzeug	Ja
132	Ein Benutzer versucht ein Fahrzeug zu akrualisieren.	MEMBER	PATCH	localhost:8080/vehicle/{id}	401 Unauthorized	leer	Ja
133	Ein Mitarbeiter versucht ein Fahrzeug zu aktualisieren trägt jedoch in einem Feld lediglich Leerzeichen ein	EMPLOYEE			400 BAD REQUEST	Backendexception(9010)	Ja
134	Ein Mitarbeiter versucht ein Fahrzeug zu aktualisieren, indem er eine ID verwendet, die keinem Fahrzeug zugeordnet ist.	EMPLOYEE			404 NOT FOUND	BackendException(1007)	Ja
135	Ein Mitarbeiter kann mittels ld das zu dieser ld gehörende Fahrzeug aktualisieren.	EMPLOYEE			200 OK	Aktualisiertes Fahrzeug	Ja
136	Ein Admin kann mittels Id das zu dieser Id gehörende Fahrzeug aktualisieren.	ADMIN			200 OK	Aktualisiertes Fahrzeug	Ja
137	Ein Benutzer versucht ein Fahrzeug zu löschen.	MEMBER	DELETE	localhost:8080/vehicle/{id}	401 Unauthorized	leer	Ja
138	Ein Mitarbeiter versucht ein Fahrzeug zu löschen, indem er eine ID verwendet, die keinem Fahrzeug zugeordnet ist.	EMPLOYEE			404 NOT FOUND	BackendException(1007)	Ja
139	Ein Mitarbeiter kann mittels Id das zu dieser Id gehörende Fahrzeug löschen.	EMPLOYEE			204 NO CONTENT	leer	Ja
140	Ein Admin kann mittels Id das zu dieser Id gehörende Fahrzeug löschen.	ADMIN			204 NO CONTENT	leer	Ja